



vantage  AM

L'Agriculture
de demain,
notre ADN

2024

CA
TALO
GUE

SOMMAIRE

Robotique - Autonomie

6

Autodrive	6
Anatis	7
Robotti	7

Contrôle des intrants

8

E-spray	8
WeedSeeker 2	9
MagrowTec	9
MyPRECIfield	10
Augmenta	10
Cartographie de sol	11

Expérimentation agronomique

12

MiniGis	12
Semis des microparcelles	12
GreenSeeker 2	12
Drone UX11 Ag	13
Alteia	13

Pilotage d'outil

14

Automatisation de planteuse mono-rang	14
Automatisation de planteuse multi-rangs & Système P2	14
Ciblage par tarières	15
Field-IQ ISOBUS	15
Autoguidage d'outil par satellite	16
Geoplough	18
Autoguidage d'outil par caméra	19
Interface outil	19

Gestion de l'eau	20
Lames et scrapers	20
Field Level II	20
Guidage laser	20
Les logiciels	21
Irriconnect	21
Valorisation du lisier	22
Ana'Lisier	22
Malaxeur à canon	22
Rampes d'épandage ALP	23
Arpentage	24
Canne d'arpentage	24
Autoguidage Lidar	25
VizioPilot	25
Guidage satellite	26
NAV-500	26
NAV-900	26
Consoles Trimble GFX	27
Autopilot	28
EZ-Pilot Pro	29
Trimble Ag Software	30
Notes	31
Une équipe à votre écoute	32



Création de
Géo-Pro

2002 .

. **2005**



Trimble
Distributeur Agréé

2008 .

. **2012**

Réparateur agréé
Trimble

Géo-Pro devient
vantage AM

2016 .

. **2018**

ME MÜLLER
ELEKTRONIK

CARRE
MAGROWTEC

2020 .

. **2021**

AGROINTELLI
GOtrack
REMOTE CONTROL **SPECTRA**
PRECISION

Création d'une
Gamme valorisation du lisier

2023 .

. **2024**

Ouverture d'une structure
Vantage AM Viti



AGRO
INTELLIGENT



L'agriculture de demain, notre ADN

**Boutique et
configurateur
en ligne
24h/24 - 7j/7**

www.vantage-am.fr

vantage  **AM**

02 54 35 00 02

infos@vantage-am.fr



Vantage Atlantique-Méditerranée



Vantage Atlantique-Méditerranée



vantage.am.ag



Vantage Atlantique-Méditerranée



[@VantageAM](https://twitter.com/VantageAM)

ROBOTIQUE AUTONOMIE

✓ AUTODRIVE

Tracteur autonome

Le système Autodrive est un équipement rétrofit permettant l'automatisation d'un tracteur agricole destiné à l'arboriculture. Cela rend complètement autonome un tracteur et son outil (tondeuse, outil de désherbage mécanique, pulvérisateur). Les travaux sont enregistrés lors d'un premier passage, doté d'un récepteur GNSS RTK, les opérations seront par la suite répétées à l'identique avec une précision centimétrique sans opérateur en cabine. Une supervision et une connexion à distance est possible.

Solution rétrofit adaptable sur tout tracteur arboricole

Automatisation des travaux de pulvérisation et de tonte

Remplace totalement l'opérateur en cabine

Connexion à distance

Sécurité par caméra





Solution 100% électrique

Précision RTK centimétrique

Guidage de l'outil par caméra

Automatisation du désherbage mécanique

Assistance et optimisation de votre temps de travail

Robot polyvalent : binage, travail du sol léger, assistant récolte

« ANATIS

Robot électrique

ANATIS vous assiste dans votre quotidien en réalisant en totale autonomie les travaux de désherbage mécanique. Il est 100% électrique et dispose d'un pack de batteries interchangeables, pour une plus grande autonomie. La polyvalence de ce cobot collaboratif, grâce à un attelage trois points arrière standard, lui permet de réaliser différents travaux avec différents outils. L'expérience du constructeur Carré dans le désherbage mécanique est un gage d'efficacité.



« ROBOTTI LR

Porte-outil autonome

Puissant robot agricole doté d'un système hydraulique traditionnel à moteur diesel, il est capable de fonctionner de nombreuses heures, même la nuit.

ROBOTTI est considéré plus durable que les alternatives traditionnelles, car il consomme beaucoup moins de carburant ; seulement entre 3 à 6 litres par heure en fonction du sol et du type de tâche. Son poids de 2850 kg lui permet d'être plus léger qu'une machine standard. Les risques de compaction du sol sont ainsi minimisés.

Les outils peuvent aller jusqu'à 3,20m de large.

Attelage d'outils standards avec prise de force

Des outils légers traînés plus large que la machine

Contrôle de la machine à distance avec caméras avant et arrière

Simplicité de mise en œuvre et d'utilisation

Entretien facile et basique, comme sur un tracteur

CONTRÔLE DES INTRANTS

✓ E-SPRAY

Arboriculture et viticulture

L'E-spray est une régulation DPAE par GPS destiné aux pulvérisateurs arboricoles et viticoles, il permet la coupure de sections automatiques et est compatible avec des cartes de préconisation pour l'éclaircissage. Cela fonctionne sur la base d'un premier enregistrement réalisé lors d'un premier traitement, l'écran enregistre la position de l'ouverture et fermeture des sections gauche/droite et du général en bout de rangs. Ces actions seront ensuite répétées de manière automatique au même endroit lors de futurs traitements. Une application Smartphone permet de superviser à distance l'état du travail en cours (surface, pression, débit...), des alertes SMS peuvent être envoyées à distance.

Coupure de sections automatique

Permet la modernisation du pulvérisateur

Communication avec application smartphone

Compatible avec une vanne solénoïde ou motorisée





WEEDSEEKER 2

Désherbage localisé

Le capteur WeedSeeker 2 détecte les végétaux et applique le produit grâce à sa technologie optique avancée et à sa puissance de traitement. Lorsque le capteur passe au-dessus de l'adventice, il envoie un signal à la buse de pulvérisation afin de délivrer l'herbicide avec précision sur la plante ciblée. La quantité de produit appliqué à l'hectare est réduite jusqu'à 90%. Le WeedSeeker 2 permet de développer des stratégies nouvelles dans le plan de lutte contre les adventices et les traitements localisés. Il peut fournir une cartographie d'enherbement afin de suivre son évolution dans le temps.

Réduction des coûts de désherbage ou d'épamprage

Permet de nouvelles stratégies de désherbage

Réduction des IFT (plan HVE)

Désherbage localisé

Préservation de l'environnement

Capteur intelligent



MAGROWTEC

Optimisation de la pulvérisation

La technologie MagrowTec, basée sur le magnétisme, optimise la taille des gouttes de pulvérisation. La couverture foliaire et donc l'efficacité des traitements sont améliorés. MagrowTec permet une réduction des doses et des coûts de production tout en protégeant vos cultures. De plus, il réduit la dérive et vous donne la possibilité de traiter sur une période plus importante.



Meilleur contrôle des bioagresseurs

Plus de rentabilité

Pas de maintenance

Réduisez vos coûts PHYTOS et EAU de 15 à 20%

Augmentation de la couverture foliaire

Réduction de la dérive

CONTRÔLE DES INTRANTS

» MYPRECIFIELD

Modulation intra-parcellaire

MyPRECiField est une plateforme web simple et intuitive dédiée à la valorisation de cartes agronomiques. Centralisez vos cartes de sols, de biomasse et de rendement, pour une étude rapide et efficace. Analysez précisément les causes et les conséquences des hétérogénéités intra-parcellaires et ajustez votre fumure azotée, en conformité avec la réglementation. Editez vos cartes de conseils actualisées tous les 5 jours quand vous le souhaitez.

Conseils Azote sur blé et colza

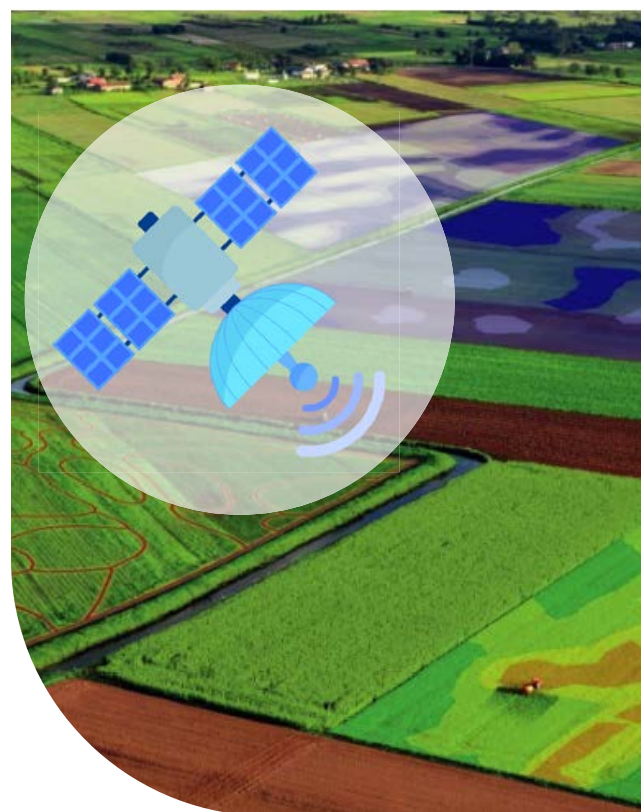
Autonomie de création des cartes de modulation

Export des cartes vers tous les matériels

Analyse

OAD Conseil Azote

Création



« AUGMENTA

Modulation intra-parcellaire par capteurs

Augmenta optimise le potentiel de chaque hectare. Notre nouvelle génération de capteurs embarqués analyse l'état des cultures, calcule la dose d'engrais requise et l'applique en temps réel en pilotant pulvérisateurs et épandeurs. L'installation est simple. Le système, entièrement automatisé, nécessite un effort opérationnel minimal. Toutes les informations sur la culture et d'épandage sont récupérées sur une plateforme web.

Intervention au bon moment

Ne dépend pas de la couverture nuageuse

Compatible ISOBUS



Polyvalence

Évolution technologique

Traçabilité



» CARTOGRAPHIE DE SOL

Par télédétection

La télédétection permet la production de cartes de textures de sol. La cartographie de sol par télédétection est basée sur l'analyse d'informations satellitaires. Elle permet la modulation des densités de semis et des engrais de fonds en quelques clics.

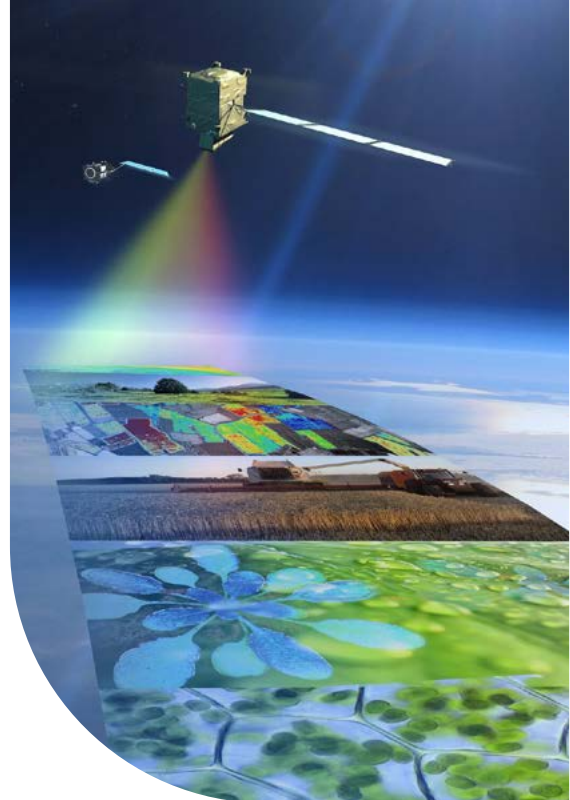
Cartes produites en 48 heures

Basée sur plus de 10 000 ha de cartographie de sol en France

Visualisation des variations de texture et de matière organique

Module la densité de semis et la dose d'engrais

Cartes disponibles et valorisables dans myPRECIfield



« CARTOGRAPHIE DE SOL

Prestation par scanner

Le scanner équipé d'un capteur infra rouge pour la mesure de la matière organique ainsi que d'une sonde pH passe dans votre parcelle pour mesurer la conductivité jusqu'à 60 cm de profondeur, attelé à un pick up, un tracteur ou un enjambeur (en viticulture).

Pour des interventions efficaces et justifiées

Cartes délimitées par zone

Résultats rapides après passage du scanner

Débit de chantier : 10ha/h

Résultats clés de la fertilisation et du chaulage



EXPÉRIMENTATION AGRONOMIQUE



« MINIGIS

Logiciel de cartographie

Le logiciel MiniGIS est un système de cartographie SIG qui permet de créer des parcelles d'expérimentation sur ordinateur. Un semoir micro-parcellaire peut ensuite être piloté à partir des plans dessinés.

Valorisation des plans par le déclenchement du semoir

Évite le travail de traçage

Expérimentation

Plans micro-parcellaires



« SEMIS DES MICROPARCELLES

Par satellites

Les systèmes de guidage Trimble permettent d'automatiser les opérations de semis des parcelles d'expérimentations. Les autoguidages Trimble maintiennent le tracteur en ligne droite et envoient un signal de déclenchement du semis pour chaque micro parcelle. Le déclenchement peut être basé sur une distance ou par cartographie créée par un logiciel comme MiniGIS.

» GREENSEEKER 2

Capteur de biomasse

Le capteur portatif Trimble® GreenSeeker 2 est un appareil de mesure mobile facile à utiliser qui évalue la vigueur d'une culture. La lecture de l'indice NDVI s'affiche directement sur le capteur et peut être enregistrée et géolocalisée directement sur smartphone grâce à une connexion Bluetooth. Optimisez vos tours de plaine pour suivre vos cultures et prendre des décisions concernant la quantité d'engrais à appliquer.

Capteur portatif

Bluetooth

NDVI

Facile à installer, à utiliser et à transporter

Lecture directe de l'indice NDVI

Capteur GreenSeeker 2 autonome avec Bluetooth intégré





« DRONE UX11 AG

Prise d'images aériennes

La cartographie par drone offre de multiples applications comme : la création de cartes pour l'apport azoté, l'arpentage, la surveillance de l'état sanitaire, le comptage de pieds, la délimitation de zones pour les traitements herbicides et fongicides, etc. Nos drones utilisent des caméras dédiées aux végétaux pour estimer la biomasse, le taux de chlorophylle ou l'état de stress avec une précision centimétrique.

Surveillance des cultures sur l'intégralité de vos parcelles

Réduction des IFT grâce au désherbage localisé

Préparation de vos interventions

Vue à vol d'oiseau

Gain de temps et de précision

Optimisation des intrants

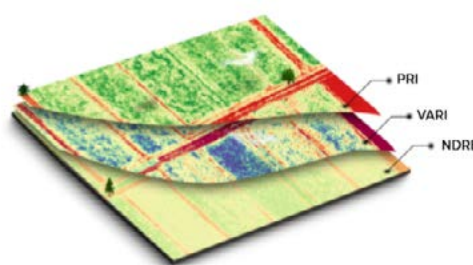
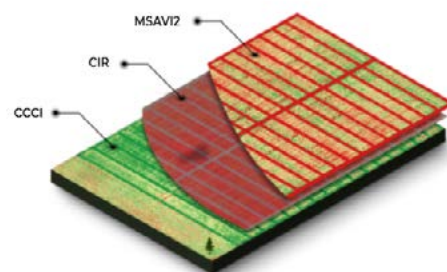
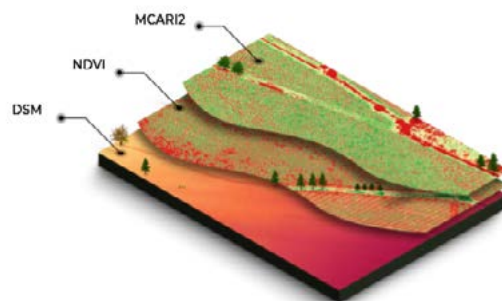
» ALTEIA

Traitement d'images aériennes

La plateforme web Alteia permet de traiter et stocker les photos aériennes prises par l'ensemble des drones du marché. Elle pourra générer une vue à vol d'oiseau en haute résolution et une carte de relief.

Alteia fournira également, pour les appareils munis de capteurs multispectraux, des cartes de réflectances.

De plus, Alteia peut fournir pour les cultures en productions ou les parcelles d'expérimentations un grand nombre d'analytiques comme le comptage des pieds/plants/arbres, des cartes de désherbage localisé, une vectorisation des rangs & micro parcelles, hauteur de végétation, comptage des épis/panicules/capitules, ...



Visualisation, partage et stockage web

Phénotypage haut débit

Tour de plaine en vue à vol d'oiseau

Carte de désherbage localisé

PILOTAGE D'OUTIL

✓ AUTOMATISATION DE PLANTEUSE MONO-RANG

Plantation au carré

Vantage AM pilote par GNSS votre planteuse à marteau (Léger, Fontan, etc.), de type Wagner ou de type Clemens : pose du plant ou du marquant, mais aussi selon l'équipement présent, gestion du coulisseau latéral, de l'arrosage, de la mise à plat machine... L'arpentage de la parcelle et la création du plan de plantation peuvent être réalisés en amont afin de connaître précisément la surface et le nombre de plants.

Plantation en aller-retour et en dévers

Optimisation de toutes les configurations parcellaires

Gestion de la fausse équerre et des pieds de bord

Vigne
Arboriculture

Pilotage complet
de la planteuse

Arpentage
avec kit piéton





Maraîchage, expérimentation

Gain de temps

Idéal en culture biologique

« AUTOMATISATION DE PLANTEUSE MULTI-RANGS ET SYSTÈME P2

Plantation au carré

Le système P2 est parfaitement adapté aux planteuses maraîchères à soc : le positionnement du plant au sol par un jet de peinture et la plantation sont réalisés en un seul passage, évitant ainsi l'opération fastidieuse de traçage. Vantage AM peut également automatiser votre repiqueuse à pinces, becs ou éjecteur. Chaque élément de la planteuse est géré indépendamment, assurant ainsi un alignement parfait des plants dans les deux directions et en aller-retour.

Plantation directe en un seul passage

Binage possible dans les 2 sens

Gestion de parcelles d'essai

» CIBLAGE POUR TARIERES

Plantation au carré

Comment connaître la position de chaque arbre sans traçage préalable ?

Vantage AM vous propose une solution simple et complémentaire de votre autoguidage existant, même ancien. L'écran vous indique précisément où vous arrêter à l'aide d'ingénieux rectangles de couleur.

Plantation à l'équerre, fausse-équerre et quinconce

Utilisation du récepteur GPS du tracteur ou récepteur spécifique

Idéal pour plantation de peupliers



PILOTAGE D'OUTIL

✓ FIELD-IQ ISOBUS

Régulation ISOBUS

Vous utilisez probablement différentes marques de boîtier en cabine qui prennent de la place et ne communiquent pas entre eux. En transformant vos outils en ISOBUS, vous les rendez compatibles avec votre écran. L'attelage du matériel est facilité et la gestion de tous les intrants est optimisée.

Avec les solutions Field-IQ ISOBUS, tirez le meilleur parti de l'équipement que vous possédez déjà, accédez aux nouvelles technologies sans changer vos outils.

Field-IQ ISOBUS vous donne accès à des fonctionnalités comme la coupure de sections, la modulation de dose et la traçabilité sans avoir à remplacer l'outil.

Field-IQ ISOBUS se décline en 7 configurations :

Simplifie l'utilisation

Évolution de votre parc de matériel à moindre coût

Donne plus de flexibilité lors du choix des outils

Semoir monograine



AEF Certified



www.aef-isobus-database.org

Épandeur à tapis



Semoir à céréales



Pulvérisateur arboricole et viticole



Tonne à lisier ou système ombilical



Pulvérisateur grandes cultures



Bineuse



PILOTAGE D'OUTIL

AUTOGUIDAGE D'OUTIL

✓ PAR SATELLITE

Guidage de très haute précision

Guider le tracteur c'est bien, guider l'outil c'est encore mieux.

Pour vos travaux nécessitant une grande précision ou dans des conditions de dévers, guider tracteur et outil est la meilleure solution.

Vantage AM dispose de différentes solutions qui calculent et positionnent précisément l'outil dans les coteaux, les trajets en courbe et toutes variations de terrain. Nous avons forcément une solution qui correspondra à votre parc matériel déjà en place.

Réduction du compactage et des dégâts subis par les cultures

Correction de roulis individuelle pour le véhicule et l'outil

Pilotage de haute précision sur les terrains difficiles

Nombreux modèles de guidage

Précision de la préparation du sol à la récolte



FABRIQUÉ
EN FRANCE





« GEOPLOUGH

Guidage pour charrue

Le système de guidage GeoPlough a été conçu spécialement pour les charrues dans le but d'obtenir des sillons droits et des bords de champs bien finis. Il fonctionne sur tous les types de charrues à largeur variable, indépendamment du nombre de socs. Grâce au RTK, GeoPlough propose une précision absolue.

Compatible avec les charrues à largeur variable

Paramétrage de la largeur de travail souhaitée

Optimisation du labour dans les bordures de champ

100% du champ travaillé

Labour homogène

» PAR CAMÉRA

Guidage pour bineuse

Le guidage par caméra est conçu pour le binage. Il permet de positionner la bineuse automatiquement au centre de l'inter-rangs avec une précision déconcertante. Particulièrement efficace pour du semis réalisé sans autoguidage RTK.

Alternative au GNSS

Précision de guidage

Vitesse de travail augmentée

« INTERFACE OUTIL

Guidage de très haute précision

Pour guider votre outil, un actionneur est nécessaire. Celui-ci, parfois monté d'origine sur votre outil (coulisseau, essieu directeur, timon articulé...), peut être utilisé pour le guidage automatique. Pour les machines non équipées, Vantage AM propose plusieurs types d'actionneurs correspondant au mieux à votre besoin : vérin stabilisateur ou interface Laforge Dynatrac.

Une seule interface pour tous les outils assure de belles économies

Sa robustesse est gage de qualité

Une conception brevetée pour plus de précision



GESTION DE L'EAU

✓ LAMES ET SCRAPERS

Nivellement et drainage

Les lames ou les scrapers Los Antonios sont idéals pour le nivellement ou la mise en forme de vos terrains. Leur conception simple mais très robuste vous garantit un résultat parfait, et ce, pendant de nombreuses campagnes. Pouvant travailler en manuel, en guidage par laser ou par GNSS, elles répondent à toutes les exigences de l'agriculture d'aujourd'hui.

Simple et robuste

Travail manuel ou guidé par laser ou GNSS

Une offre complète pour tous les besoins



Nivelage des sols agricoles

Rentabilité des cultures

Revendeur France

✓ FIELDLEVEL II

Nivellement et drainage

Le système FieldLevel II fournit une solution GNSS complète pour le relevé, la conception et le nivellement de surfaces de champ, garantissant ainsi une gestion optimale de l'eau.

Drainage gravitaire

Utilisable en tout temps

Améliore les rendements et la consommation d'eau de la culture

Évite la stagnation d'eau dans les serres

Augmente la productivité des sols

✓ GUIDAGE LASER

Nivellement et drainage

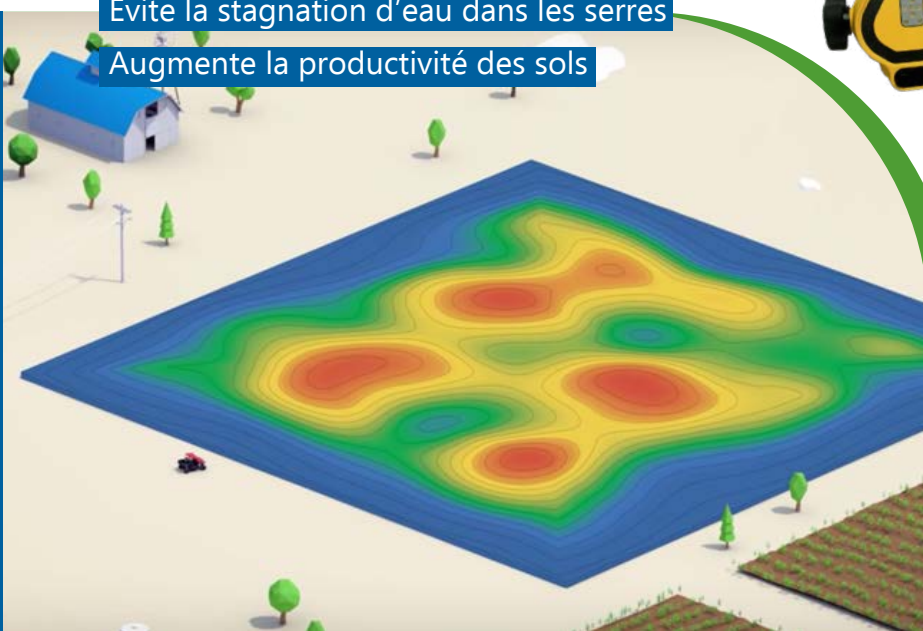
Le guidage Laser est une solution performante et économique pour guider vos outils de nivellement ou de drainage. Que ce soit en simple ou en double pente, en simple ou double récepteur, vous trouverez la solution adaptée à vos exigences.



Solution évolutive

En simple ou double pente

Simplicité de mise en œuvre





◀ LES LOGICIELS

Nivellement et drainage

WM-Form : Modelage de terrain pour aider à améliorer les zones peu productives.

WM-Drain : Application GNSS pour réaliser votre relevé topographique puis positionner vos drains en fonction des pentes de vos parcelles.

WM-Subsurface : Logiciel de création de plans d'évacuation d'eau dans les parcelles pour les chantiers de drainage.

Conception de champs à topographie variable

Augmentation du potentiel agronomique

Un drainage efficace au meilleur coût



▶ IRRICONNECT

Irrigation

IrriConnect est un système très simple de gestion à distance des rampes et pivots d'irrigation. La position GNSS et l'état de fonctionnement de l'ensemble des appareils sont visualisés sur votre Smartphone en temps réel. Sur les configurations les plus évoluées, l'avancement du pivot et le canon d'extrémité se programment à distance. Pour les enrouleurs, la caméra IrriCam assure la surveillance du canon et de l'enroulement.

Aucune modification électrique majeure de l'appareil

Adaptable sur tous les âges de pivot

Alertes SMS et e-mail en cas de dysfonctionnement

Gain de temps

Tranquillité d'esprit

Traçabilité des irrigations

VALORISATION DU LISIER



ANA'LISIER

Mesure NPK par conductivité

Installé facilement sur votre tonne à lisier, le système Ana'Lisier informe le chauffeur de la richesse du lisier en élément NPK. Avec une grande précision sur l'azote, la mesure est faite à chaque tonneau et permet ainsi d'ajuster la vitesse d'avancement de l'ensemble pour respecter la dose d'azote voulue. Si la tonne à lisier est DPAE, une fonction exclusive permet de rentrer facilement la dose de lisier dans le terminal. Si la machine n'est pas équipée de régulation, une trappe de régulation peut être facilement ajoutée pour rendre la machine DPAE. Tous les épandages sont enregistrés dans l'application et sont exportables en format PDF ou Excel.

Permet d'épandre le lisier comme un engrais, en kN/Ha

Traçabilité des apports NPK, pour optimiser les derniers apports minéraux

Application gratuite, accessible avec votre smartphone Android

Application d'azote 100% autonome

Analyse à chaque tonne

Valorisation du lisier



Un même outil pour mélanger
et transférer

Une solution plus efficace que le
traditionnel système à hélice

Le tout commandé par un boîtier

Adapté aux longues lagunes

10m³/minute

60m de portée ou plus

MALAXEUR À CANON



Brasseur à turbine

Le malaxeur BatiAlp M est composé d'une turbine avec un débit de 10000L par minute. Un tel débit engendre un mouvement de flux important pour homogénéiser le lisier efficacement. Le flux est dirigé à l'aide du canon directionnel, on peut ainsi viser des zones (par exemple le milieu de fosse) où habituellement les sédiments stagnent avec un mélangeur à hélice. En option, un orifice est disponible à l'avant pour faire du transfert de lisier ou remplir la tonne à lisier.



RAMPE D'ÉPANDAGE ALP

Pendillards ou patins

Les rampes à pendillards ou patins ALP sont idéales pour améliorer l'épandage de votre tonne à lisier. Elles sont toutes équipées de série de la technologie «Tritalp», un système simple et efficace qui allie trois fonctions simultanément : bac à pierre, broyeur et tête de répartition.

«Tritalp» met à l'écart le corps étranger qui ne passerait pas dans les tuyaux de descente (bois, métal et plastique). Il découpe finement les grumeaux et pailles, puis enfin garantit une dose homogène sur toute la largeur de la rampe.

Montage possible sur toutes les tonnes à lisier

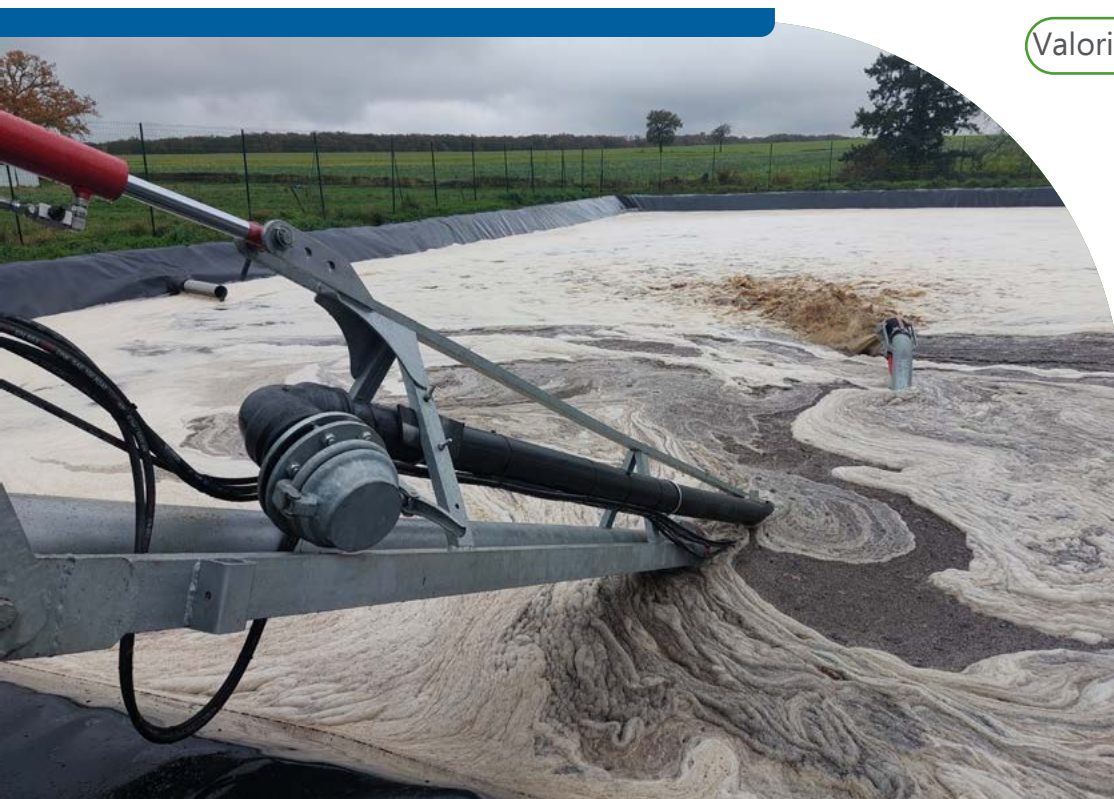
Optimisation de l'épandage du lisier avec un budget contenu

Réalisation sur-mesure pour répondre au besoin

Préservation de l'environnement

Diminution de la dérive et des odeurs

Valorisation du lisier



ARPENTAGE

✓✓ CANNE D'ARPENTAGE

Relevé parcellaire

Grâce aux cannes d'arpentage piétonnes, profitez d'une solution mobile et robuste pour effectuer des relevés ou des cartographies de vos parcelles, créer des lignes de guidage ou retrouver des bornes cadastrales. Bénéficiez d'une précision submétrique à centimétrique en fonction de la correction choisie. Les cannes d'arpentage sont disponibles sous un univers Android ou Windows selon le logiciel utilisé.



Disponible en location

Avec ou sans abonnement

Jusqu'à 1 cm de précision

Solution totalement autonome et portable

Données au format universel, compatibles avec tous les logiciels SIG

Connectivité Internet permettant la visualisation de différents fonds de carte

AUTOGUIDAGE LIDAR

VIGNE ET ARBORICULTURE

≡ VIZIOPILOT

Guidage optique

Les cultures de vergers et de vignes sont implantées pour plusieurs années avec des arbres et des cepes qui ne poussent pas nécessairement droit. Il est essentiel d'adapter la position des plateformes automotrices et des tracteurs entre les rangs à chaque instant. Un capteur Lidar placé à l'avant du véhicule permet de centrer et de maintenir la machine au milieu des rangs. Les solutions VizioPilot Line Assist ont pour objectif de soulager l'opérateur dans ses tâches, idéal pour les travaux de désherbage mécanique, de pulvérisation et de tonte.

Simplicité de mise en œuvre et d'utilisation

Soulage l'opérateur dans les différentes tâches

Aucun arpentage nécessaire

Système sans abonnement

Confort de travail

Vitesse de travail de 0 à 10 km/h

LINE ASSIST PRO



LINE ASSIST BASIC PLATFORME/TRACTEUR



GUIDAGE SATELLITE

NIVEAU DE PRÉCISION



Le géopositionnement par GNSS repose sur des constellations de satellites : GPS (États-Unis), Glonass (Russie), Galliléo (Europe), Beidou (Chine), etc.

Les exigences des travaux agricoles imposent une précision plus fine et donc une correction de la position (cf. tableau ci-dessous).

Les technologies xFILL et xFILL Premium, exclusivités Trimble, maintiennent la précision centimétrique pendant plusieurs minutes en cas d'indisponibilité momentanée du flux de corrections RTK (radio ou modem).

Correction	DÉCIMÉTRIQUE			CENTIMÉTRIQUE		
	EGNOS	ViewPoint RTX	RangePoint RTX	CenterPoint RTX Fast	RTK via radio	RTK via téléphonie
Récepteur	Tout récepteur	NAV-500	NAV-900	NAV-900	NAV-900	NAV-900
Précision à 10 minutes	< 50 cm	< 30 cm	< 15 cm	< 2,5 cm	< 2,5 cm	< 2,5 cm
Répétabilité	-	-	50 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm
Temps d'acquisition	< 5 minutes	< 5 minutes	< 5 minutes	< 2 minutes	Instantané	Instantané
Licence requise	-	-	-	Licence RTK	Licence RTK	Licence RTK
Module requis	-	-	-	-	Radio	Modem (+carte SIM)
Abonnement	-	Oui	Oui	Oui	Oui / Non	Oui / Non



NAV-500

Antenne GNSS



Compatible avec tous les autoguidages Trimble

Corrections EGNOS ou Trimble ViewPoint RTX

5 constellations satellitaires

Correction de dévers intégrée



NAV-900

Antenne GNSS

Fonction de correction de terrain intégrée

Ensemble des signaux de correction

Compatibilité Bus CAN

Configuration simplifiée

Multi-constellations



GUIDAGE DE VÉHICULE



CONSOLES TRIMBLE GFX

Écrans de guidage



GFX-1260

30,7 cm

Jusqu'à 255 sections*

Jusqu'à 6 produits*

GFX-1060

25,6 cm

Jusqu'à 255 sections*

Jusqu'à 4 produits*

GFX-350

17,1 cm

Jusqu'à 24 sections*

Jusqu'à 2 produits*

*Requiert une licence

Les consoles Trimble GFX sont polyvalentes et évolutives. Compatibles autoguidage et contrôle de sections, elles sauront vous accompagner dans vos travaux d'épandage, de pulvérisation et de semis. Leur fonction ISOBUS vous permettra de piloter plusieurs outils avec un seul écran. Leur fonctionnement sous Android les rend intuitives et conviviales.

Consoles connectées pour le transfert des données

Disponibles avec les récepteurs NAV-500 et NAV-900

Précision évolutive jusqu'au RTK

Contrôleur de tâches ISOBUS

et terminal virtuel

Transfert entre véhicules possible



GUIDAGE DE TRACTEUR

GUIDAGE

✓ AUTOPILOT

Autoguidage

Le système de guidage automatique Autopilot offre un guidage haute précision intégré, pour n'importe quelle configuration parcellaire. Il dirige votre véhicule automatiquement sur la ligne pour une précision optimale et une productivité accrue. Lorsque votre véhicule s'écarte de la ligne, l'Autopilot ajuste sa position et suit la bonne trajectoire. Grâce à ce système «mains libres», la fatigue est réduite et la concentration sur votre tâche accrue.

Facile à transférer entre les véhicules

Reste engagé à l'arrêt

Prise en main simple et intuitive

CAN : L'Autopilot peut être installé sur de nombreux véhicules prédisposés pour le guidage, minimisant ainsi le coût d'installation.

AUTOPILOT MOTOR DRIVE : Ce système de guidage automatique électrique s'installe directement sur la colonne de direction.

HYDRAULIQUE : L'Autopilot commande directement la direction hydraulique de votre véhicule sans encombrer la cabine.



ANTENNE

CONSOLE

BLOC HYDRAULIQUE

CAPTEUR DE DIRECTION

CONTRÔLEUR

Précision centimétrique

Mains libres

Vitesse lente et marche arrière



SATELLITE

« EZ-PILOT PRO

Autoguidage

Le système EZ-Pilot Pro fournit un guidage de haute précision sur tous les tracteurs et moissonneuses-batteuses. Le véhicule peut prendre la ligne de guidage suivante en marche arrière, l'autoguidage restant engagé. Grâce à ce guidage «mains libres», vous pourrez effectuer vos opérations beaucoup plus sereinement.

Reste engagé à l'arrêt et en marche arrière 15 sec.

Accès à l'autoguidage à un prix abordable

Réduction de la fatigue

Transfert rapide entre véhicules

Cabine pas encombrée



Autopilot



Autopilot
Motor Drive



EZ-Pilot Pro



EZ-Steer

Caractéristiques

Précision centimétrique sur la ligne	X	X	X	
Vitesse minimale d'avancement	70 m/h*	350 m/h	1,6 km/h	1,6 km/h
Angle maximum à l'engagement	90°	90°	45°	45°
Distance maximale à l'engagement	1/2 largeur outil	1/2 largeur outil	1/4 largeur outil	1/4 largeur outil
Maintien de l'engagement à l'arrêt	X	X	15 s max.	
Marche arrière	X	X	15 s max.	
Acquisition de ligne OnSwath	X	X	X	
Demi-tour automatique NextSwath (option)	X	X		

Compatibilités

GFX-1260	X**	X**	X	X
GFX-1060	X**	X**	X	X
GFX-350	X**	X**	X	X
Autoguidage sur véhicules pré-équipés	X			
Guidage d'outil actif TrueTracker	X	X		
Guidage d'outil passif TrueGuide	X	X		

* Avec capteur d'angle de roue à potentiomètre

** Avec NAV-900

(X) : Remplacement des anciennes consoles

TRACABILITÉ

✓ TRIMBLE AG SOFTWARE

Traçabilité

Les logiciels Trimble Ag Software gèrent vos données d'agriculture de précision et simplifient la configuration d'écran. Trimble AgSoftware est animé par AutoSync, qui s'exécute en arrière-plan pour synchroniser automatiquement l'ensemble des lignes de guidage, noms de champs, bordures, produits, outils, véhicules, etc. Connectez, simplifiez et optimisez l'ensemble de votre exploitation agricole avec Trimble Ag Software.

Planification, exécution, suivi et sauvegarde

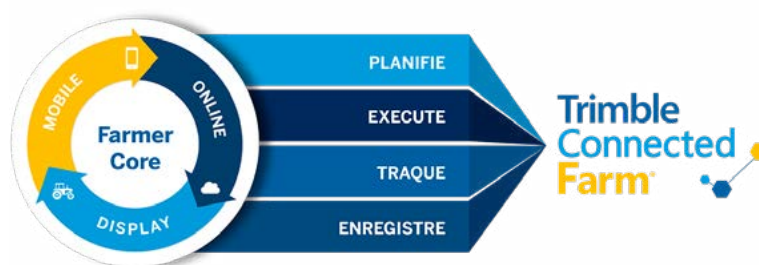
Gestion des données et des ressources

Traçabilité des travaux

Synchronisation automatique

Ordres de travail

Gestion de flotte



NOTES

CONTRAT DE SERVICE

02 54 35 56 28



SERVICE PIÈCES

02 54 35 07 89



EXTENSION DE GARANTIE

02 54 35 56 28



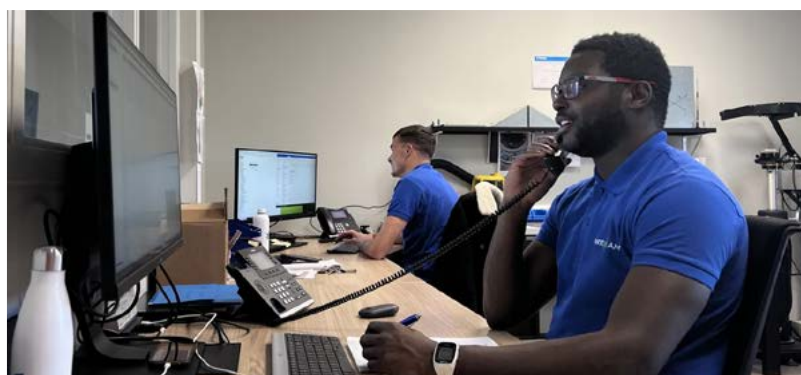
PRÊT ET LOCATION

02 54 35 00 02



SERVICE RÉPARATION

02 54 35 56 28



ESPACE CLIENT (EXTRANET)

www.vantage-am.fr



ACHAT ET VENTE DE MATERIEL D'OCCASION

07 86 54 00 28



CONFIGURATEUR EN LIGNE

www.vantage-am.fr



SERVICE ABONNEMENT

02 54 35 07 92



Notre ligne SAV : 02 54 35 56 28

ACCOMPAGNEMENT & SAV

Une équipe de plus de 10 techniciens confirmés est à votre écoute pour vous accompagner au quotidien.

Ils vous aident à résoudre les problèmes d'utilisation et vous donnent des conseils pour utiliser au mieux votre équipement. Nos techniciens sédentaires vous assistent via la **ligne téléphonique gratuite** et prennent le contrôle à distance de vos systèmes Trimble grâce à TeamViewer.



vantage^{AM}

Notre site internet

